



Symbolbild

## KG252

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss:

Bolzenanschluss/Schraubanschluss

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V)	AC / DC
1000	AC

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp**

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
8	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter

**Bemessungsdauerstrom Iu/Ith**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
250	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

**Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
250	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom Ie**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	1000	250
AC-21A	20 - 690	250
AC-22A	220 - 500	200
AC-22A	660 - 690	125

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	37
AC-3	380 - 440	3	3	55
AC-3	500 - 500	3	3	75
AC-3	660 - 690	3	3	40
AC-23A	220 - 240	3	3	37
AC-23A	500 - 500	3	3	110
AC-23A	380 - 440	3	3	90
AC-23A	660 - 690	3	3	45

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	250

### UL60947-4-1, UL508

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

**Rated thermal current**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
250	0 - 40	--

**Allgemeine Informationen**
**Text**

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.

### CSA

**Bemessungsisolationsspannung Ui**

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current			
	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	250	0 - 40	-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	16

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>	
	Zeit (s)
	1

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	MCM 300	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	150mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	185mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	MCM 350	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	120mm <sup>2</sup>	Kupfer

Approbationen	
Specification	Marking

EAC



CE marking



UK Directives

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

**IEC 60947-3**  
**EN 60947-3**

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1



CSA C.22.2 No.14



GB/T14048.3



Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	8

Transport- und Lagerbedingungen		
	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)
	-40	85

zusätzliche Bedingungen: Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen	
Text	

- Die Anschlusshilfe ist vor Inbetriebnahme des Schalters zu entfernen!
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Betriebstemperatur	
	Min. Temperature [°C]
	-5

Max. Temperature [°C]

55

Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)	25,00 mm
A(mm)	34,00 mm